

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 103 916 A1

(12)

(43) Veröffentlichungstag:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(51) Int. Cl. 7: G06K 19/07; G07F 7/10

(21) Anmeldenummer: 98129492.9

(22) Anmeldetag: 24.11.1999

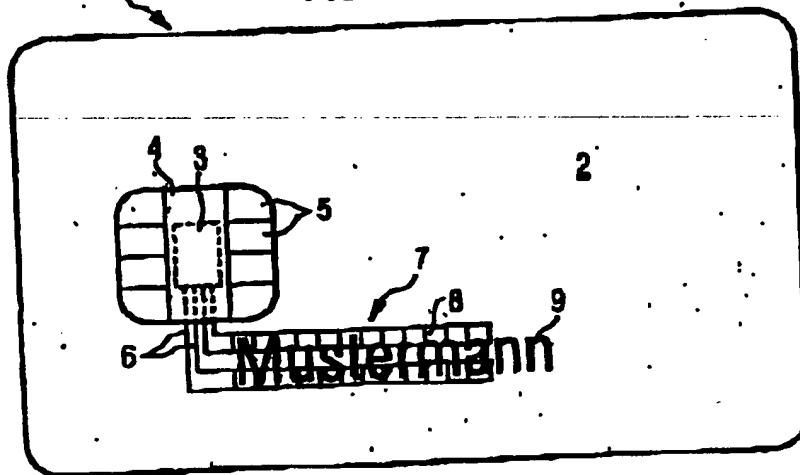
(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU
MC NL PT SE(72) Erfinder: Walter, Georg
80339 München (DE)Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI(74) Vertreter: Hermann, Uwe, Dipl.-Ing.
Epping, Hermann & Flescher
Ridderstrasse 55
80339 München (DE)(71) Anmelder: Infineon Technologies AG
81541 München (DE)

(54) Chipkarte

(57) Die Erfindung betrifft eine Chipkarte mit einem externen Zusatz-Schaltkreis, ein Verfahren zur Aufbringung des Zusatz-Schaltkreises auf einer Chipkarte sowie ein Verfahren zur Verwendung des Zusatz-Schaltkreises beim Betrieb der Chipkarte. Bisherige Chipkarten erfüllen nicht hinreichend den Wunsch nach Sicherheit und Flexibilität. Die Erfindung stellt daher eine verbesserte Chipkarte zur Verfügung, die aufweist eine Trägerkarte (2) mit einer Oberfläche; und einem an der Trägerkarte angeordneten (2), integrierten Schaltkreis (3); wobei diese Chipkarte (1) gekennzeichnet ist durch zumindest einen auf der Oberfläche der Trägerkarte (2)

angeordnete Zusatz-Schaltkreis (7), der mit dem integrierten Schaltkreis (3) in elektrischer Verbindung steht und von dem integrierten Schaltkreis (3) lesebare Informationen enthält. Die lesebaren Informationen können ein Muster im Zusatz-Schaltkreis oder ein Programmcode sein. Das Muster kann dem Zusatz-Schaltkreis (7) beispielsweise während der Laserbeschaffung der Chipkarte eingebrannt werden. Der Programmcode kann in einem ROM des Zusatz-Speichers (7) gespeichert sein. Vorzugsweise wird der Zusatz-Schaltkreis (7) in Polymertechnologie mit Polymertransistoren implementiert, da diese sich einfach aufdrucken lässt.

FIG 1



EP 1 103 916 A1

Printed by Jouve, 75001 PARIS (FR)